

공개특허특2000-0066913

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. <sup>6</sup>  
G06F 17/30(11) 공개번호 특2000-0066913  
(43) 공개일자 2000년11월15일

(21) 출원번호 10-1999-0014317

(22) 출원일자 1999년04월21일

(71) 출원인 김중수  
서울특별시 강서구 화곡7동 354-43  
이미숙  
서울특별시 강서구 화곡7동 354-43  
김중운  
서울특별시 동대문구 회기동 102-42 (15/5)  
김선희  
서울특별시 동대문구 회기동 102-42 (15/5)

(72) 발명자 김중수  
서울특별시강서구화곡7동354-43  
이미숙  
서울특별시강서구화곡7동354-43  
김중운  
서울특별시동대문구회기동102-42(15/5)  
김선희  
서울특별시동대문구회기동102-42(15/5)

심사청구: 없음

## (54) 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치.

## 요약

본 발명은 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치에 대한 것으로서, 인터넷사이트의 유알엘과 관련이 있는 것의 입력이 사용자의 자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 혼합으로 있을 때 데이터 베이스의 처리 과정을 거쳐 해당 사이트를 찾아가도록 하고자 한다. 주요구성은, 입력 방법에 있어 사용자의 자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 혼합으로 입력이 가능하도록 하는 수단과 이 입력에 해당하는 사이트로 가고자하는 것임을 컴퓨터에 알리는 장치 및 단계와, 만약 상기 입력에 해당하는 사이트에 대한 정보를 얻기 위해 관련 데이터 베이스의 내용을 보고자 할 때는 이것을 보여주는 장치 및 단계와, 유알엘과 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 색인을 갖는 단어 등의 구조로 이루어진 데이터베이스 단계 및 장치와, 유알엘과 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 입력이 데이터 베이스의 형태 중 어느 한가지의 입력과 같다면 데이터베이스의 검색 과정을 거쳐서 해당 사이트로 자동 연결 되도록 하고 유알엘과 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 입력이 데이터 베이스의 형태 중 어느 한가지의 입력이 데이터 베이스의 형태 중 어느 것과 유사하거나 같은 것이 복수로 존재하면 데이터베이스의 검색 과정을 거쳐서 유사한 자료들을 사용자에게 보여주고 여기에서 다시 찾아 들어가도록 하는 단계 및 장치로 이루어진다. 이렇게 함으로써 효과는 마치 암호처럼 생긴 영어로 된 유알엘이나 또는 자국어를 영어 발음으로 옮겨 유알엘을 입력하며 느꼈던 헛갈림 등과 같이 유알엘이 외우기 어렵고 유추하기도 곤란함을 해결함으로써 적어도 자국내의 단체나 개인 또는 회사 등의 명칭이나, 회사일 경우에는 상표까지 자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 조합으로 입력이 가능함으로 인해서 굳이 암호 같은 유알엘을 외우지 않고 영어로 옮겨 입력하면서 헛갈리지도 않고 쉽게 찾아갈 수 있다.

대표도

도1

## 명세서

### 도면의 간단한 설명

도-1 은 본 발명의 실시 예 중 하나의 처리 흐름도.

### 발명의 상세한 설명

#### 발명의 목적

##### 발명이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술

본 발명은 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치로써, 가고자 하는 인터넷 사이트의 유알엘과 관련이 있는 것을 입력하는 것이 가능하도록 하는 방법이 존재하고, 인터넷 사이트와 관련이 있는 색인어를 갖는 데이터 베이스를 만든 후, 인터넷 사이트의 유알엘과 관련이 있는 것의 입력이 사용자의 자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 혼합으로 있을 때 데이터 베이스의 처리 과정을 거쳐 해당 사이트를 찾아가도록 하고자 한다.

본 발명은 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치에 대한 것으로써, 종래에는 가고자하는 사이트의 유알엘(URL)을 유알엘 입력 난에 영어로 등록된 도메인네임을 입력하거나 검색 사이트를 이용하여야만 가고자하는 사이트(site)로 이동할 수 있었다. 하지만 이러한 사용방법으로는 다음과 같은 불편함이 있다. 예를 들어 상기의 도메인 네임을 한국의 어떤 개인이나 단체가 등록했을 경우, 그 등록자의 명칭을 영어 발음으로 입력하거나, 명칭을 영어로 풀어쓴 각단어의 머릿글의 조합으로 입력하는 경우가 대부분이어서 이용자가 원하는 사이트(site)로 가고자하면 어떻게 입력해야 할지 몰라 헤매이기 일수다. 그러므로 검색 사이트(site)로 이동하여 여러 과정을 거쳐서 찾아가거나 도메인 네임을 기억하고 있어야 한다. 일례로 한국 특허청의 인터넷 사이트(site)로 들어가보고자 한다면 이의 유알엘을 알고있으면 그냥 입력하면 되겠지만 유알엘을 모를 경우는 검색 사이트(site)로 들어가서 찾아낸 후에야 비로소 들어갈 수 있을 것이다. 이의 해결 방법의 일례로 본 발명에서는 유알엘과 관련 있는 것을 입력 난에 괄호와 같이 입력하여도 일련의 처리과정을 거쳐서 한국 특허청의 인터넷 사이트로 이동할 수 있게 한다. (www.특허청.go.kr). 따라서 자국어로 해당 사이트를 찾아갈 수도 있는 특징을 갖는다. 이를 위한 방법은 발명의 구성 및 작용에서 다루기로 한다.

##### 발명이 이루고자하는 기술적 과제

본 발명은 상기와 같이 특히 비영어권 사용자의 편의를 위해 인터넷 접속 프로그램 첫 화면에서 가고자 하는 인터넷 사이트의 유알엘과 관련이 있는 것을 입력하는 것이 가능하도록 하는 방법이 존재하고, 인터넷 사이트와 관련이 있는 색인어를 갖는 데이터 베이스를 만든 후, 인터넷 사이트의 유알엘과 관련이 있는 것의 입력이 사용자의 자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 혼합으로 있을 때 데이터 베이스의 처리 과정을 거쳐 해당 사이트를 찾아가도록 함으로써 해결 할 수 있다. 상기에서 데이터 베이스의 구조는, "유알엘=도메인 네임=아이 피 어드레스(IP address)=인터넷 도메인 네임을 가진 자의 자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 혼합된 명칭=상기의 명칭이 회사라면 이 회사가 가진 자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 혼합된 상표명=기타 유알엘과 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 색인을 갖는 단어 등으로서 세계의 모든 언어로 표현 된 것 등"의 구조로 이루어진다. 상기의 데이터 베이스에서 유알엘을 가진 자가 따로 독자적으로 운영하는 독자의 사이트를 갖는 경우라면 해당 사이트와 관련이 있는 입력이 있으면서 사용자가 해당 사이트로 바로 가기를 원한다면 이를 컴퓨터에 인식시키면 데이터 베이스 처리과정을 거쳐 해당 사이트로 우선적으로 자동 연결한다. 불편을 해결하는 방법으로써 본 발명은 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치에 대한 것으로써 유알엘을 모를 경우 유알엘을 찾아가기 위한 방안을 제공하고 그 처리 또한 유알엘을 찾아 해당 사이트로 가는 것으로 귀결되므로 본인의 발명은 새로운 유알엘 입력방법이라고 해도 과히 틀린 말은 아닐 것이다.

#### 발명의 구성 및 작용

본 발명은 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치에 대한 것으로써, 본 발명의 주요 구성은, 인터넷 접속 프로그램 첫 화면에서 가고자 하는 인터넷 사이트의 유알엘과 관련이 있는 것을 사용자의 자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 혼합으로 입력이 가능하도록 하는 방법이 존재하고 이 입력에 해당하는 사이트로 가고자하는 것임을 컴퓨터에 알리는 단계 및 장치, 각각의 인터넷 사이트와 직접 또는 간접적으로 관련이 있는 색인을 갖는 구조로 이루어진 데이터 베이스 단계 및 장치, 가고자하는 사이트와 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 입력이 데이터 베이스의 내용 중 어

는 한가지와 같다면 데이터 베이스의 처리 과정을 거쳐서 해당사이트로 자동 연결 되도록 하며 가고자하는 사이트와 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 입력이 데이터 베이스의 내용 중 어느 것과 유사하거나 또는 같은 것이 복수로 존재하면 데이터 베이스의 처리 과정을 거쳐서 유사하거나 같은 자료들을 사용자에게 보여주고 여기에서 다시 찾아 들어가도록 하는 단계 및 장치, 사용자가 해당 사이트의 유알엘 관련 자료를 보고자하면 이를 보여 주는 단계 및 장치로 구성된다. 여기에 추가하여 상기의 데이터 베이스에서 유알엘을 가진 자가 따로 독자적으로 운영하는 독자의 사이트를 갖는 경우라면 해당 사이트와 관련이 있는 입력이 있으면서 사용자가 해당 사이트로 바로 가기를 원한다면 이를 컴퓨터에 인식시키면 데이터 베이스 처리과정을 거쳐 해당 사이트로 우선적으로 자동 연결하도록 하는 구성을 갖는다. 가고자하는 사이트와 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 입력이 데이터 베이스의 내용 중 어느 한가지와 같다면 데이터 베이스의 처리 과정을 거쳐서 해당 사이트로 자동으로 연결되므로(이 경우 사용자는 검색과정을 거쳐서 연결된다는 것을 미처 인지하지 못할 수도 있다) 본 발명은 기존의 검색 사이트와 구별되는 특징이 있다. 본 발명에서 가장 중요한 부분은 각 인터넷 사이트와 관련을 갖는 색인으로 구성된 데이터 베이스 구조로써 그 내용은 발명이 이루고자하는 기술적 과제에서 설명한 것과 같다. 상기의 데이터 베이스의 위치는 사용자측(아이에스 피 업체 측 포함) 컴퓨터 내에 위치하는 경우와 독립된 사이트로 존재하는 경우가 있다. 본 발명이 실제 적용되는 모습을 여러 가지방법으로 설명하면 다음과 같다.

1. 본 발명에서 사용한 데이터 베이스가 사용자측(아이에스 피 업체측 포함) 컴퓨터 내에 위치하는 경우, 1). 유알엘을 현재 사용하는 방법처럼 등록된 형태의 영어로만 입력 할 경우 현재 통용되는 방법으로 연결이 되고, 이외의 입력이 있는 경우 컴퓨터가 이를 인식하도록 하여 본 발명의 데이터 베이스의 처리 과정을 거쳐 가고자하는 사이트와 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 입력이 데이터 베이스의 내용중 어느 한가지와 같다면 데이터 베이스의 처리 과정을 거쳐서 해당 사이트로 자동연결 되도록 하며 가고자하는 사이트와 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 입력이 데이터 베이스의 내용 중 어느 것과 유사하거나 또는 같은 것이 복수로 존재하면 데이터 베이스의 처리 과정을 거쳐서 유사하거나 같은 자료들을 사용자에게 보여주고 여기에서 다시 찾아 들어가도록 한다. 2). 어떤 형태로 입력이 되든지 본 발명에서 설명한 데이터 베이스의 처리 과정을 무조건 거치도록 하며 이하 절차는 1)과 같다. 위의 경우 인터넷 접속 프로그램 첫 화면에서 입력하는 방법에는 첫째, 유알엘 입력 난을 이용하는 경우가 있을 수 있고, 둘째, 새로운 난을 만들어 이용하는 방법이 있을 수 있다.

2. 본 발명에서 사용한 데이터 베이스가 독립된 사이트로 존재하는 경우, 인터넷 접속 첫 화면에서 본 발명의 사이트를 선택 할 수 있는 수단을 갖고 그 옆에 입력난을 두어 이곳에 가고자하는 사이트와 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 입력을 하고 이하 처리과정은 1 과 같다.

3. 도 1의 방법이 있다.

### **발명의 효과**

본 발명은 마치 암호처럼 생긴 영어로 된 유알엘 이나 또는 자국어를 영어 발음으로 옮겨 유알엘을 입력하며 느꼈던 헛갈림 등과 같이 유알엘이 외우기 어렵고 유추하기도 곤란하다는데 착안하여 이를 해결함으로써 어떤 언어로 된 단체나 개인 또는 회사 등의 명칭이나, 회사일 경우에는 상표까지 자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 조합으로 유알엘과 관련을 갖는 입력이 가능하고 데이터 베이스의 처리 과정을 거쳐서 가고자 하는 사이트로 이동함으로써 굳이 암호 같은 유알엘을 외우지 않고 영어로 옮겨 입력하면서 헛갈리지 않고 쉽게 찾아갈 수 있다. 예를 들어, 한국의 금융감독위원회의 유알엘은 무엇일까? 대다수 사람들은 모를 것이다. 하지만 본인의 발명에 의하여 데이터 베이스만 갖춰지면 괄호처럼 쉽게 해당사이트로 갈 수 있다([www.금융감독위원회.go.kr](http://www.금융감독위원회.go.kr) 또는 [www.금감위.go.kr](http://www.금감위.go.kr) 또는 금감위 등등). 따라서 자국어로 해당 사이트를 찾아갈 수도 있는 특징을 갖는다.

### **(57)청구의 범위**

#### **청구항1**

본 발명은 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치에 대한 것으로서, 인터넷 접속 프로그램 화면에서 가고자 하는 인터넷 사이트의 유알엘과 관련이 있는 것을 사용자의 자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 혼합으로 입력이 가능하도록 하는 방법이 존재하고 이 입력에 해당하는 사이트로 가고자하는 것임을 컴퓨터에 알리는 단계 및 장치, 각각의 인터넷 사이트와 직접 또는 간접적으로 관련이 있는 색인을 갖는 구조로 이루어진 데이터 베이스 단계 및 장치, 가고자하는 사이트와 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 입력이 데이터 베이스의 내용 중 어느 한가지와 같다면 데이터 베이스의 처리 과정을 거쳐서 해당 사이트로 자동 연결 되도록 하며 가고자하는 사이트와 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 입력이 데이터 베이스의 내용 중 어느 것과 유사하거나 또는 같은 것이 복수로 존재하면 데이터 베이스의 처리과정

을 거쳐서 유사하거나 같은 자료들을 사용자에게 보여주고 여기에서 다시 찾아 들어가도록 하는 단계 및 장치로 구성되는 것을 특징으로 하는 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치.

#### 청구항2

제 1항에 있어서,

데이터베이스의 구조는 "유알엘=도메인 네임=아이 피 어드레스(IP address)=인터넷 도메인 네임을 가진 자의 자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 혼합된 명칭=상기의 명칭이 회사라면 이 회사가 가진 자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 혼합된 상표명=기타 유알엘과 직접 또는 간접적으로 관련을 갖는 색인을 갖는 단어 등으로서 세계의 모든 언어로 표현 된 것 등"의 구조로 이루어진 것을 특징으로 하는 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치.

#### 청구항3

제 1항에 있어서,

데이터 베이스가 인터넷 네트워크 상에서 사용자(Client)측의 컴퓨터 내에 위치하는 것을 특징으로 하는 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치.

#### 청구항4

제 1항에 있어서,

데이터 베이스가 인터넷 네트워크 상에서 독립된 사이트 내에 존재하는 것을 특징으로 하는 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치.

#### 청구항5

제 1항에 있어서,

데이터 베이스 내용 중에서 유알엘을 가진 자가 따로 독자적으로 운영하는 독자의 사이트를 갖는 경우에는 해당 사이트와 관련이 있는 입력이 있으면서 사용자가 해당 사이트로 바로 가기를 원한다면 이를 컴퓨터에 인식시키면 데이터 베이스 처리과정을 거쳐 원하는 사이트가 있을 경우 찾아들어 갈 수 있는 구조를 갖는 단계 및 장치가 존재하는 것을 특징으로 하는 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치.

#### 청구항6

제 1항에 있어서,

입력에 해당하는 사이트로 가고자하는 것임을 컴퓨터에 알리는 단계 및 장치 대신에 입력에 해당하는 관련 내용을 데이터 베이스에서 보고자 하면 이를 컴퓨터에 알리는 단계 및 장치가 존재하고 사용자가 여기서 원하는 사이트를 찾아 갈 수 있는 방법이 존재하는 것을 특징으로 하는 인터넷 사이트를 찾아가는 방법 및 장치.

### 도면

#### 도면1



인터넷 사이트의 유알엘과 관련이 있는 것을 사용자의  
자국어 또는 외국어 또는 자국어와 외국어의 혼합으로  
입력



입력이 소속하는 사이트로  
갈 것인가?

선택



아니면

입력하는 바로 그 사이트  
로 갈 것인가?

선택



아니면

입력과 관련된 내용을 볼  
것인가?

선택

원하는 입력에 해당하는  
내용이 데이터 베이스에  
있으면 사용자에게 보여  
주기

원하는 사이트가 데이터 베  
이스에 단독으로 존재하면  
해당 사이트로 자동 연결



아니면



아니면

사용자가 원하는 입력과 유사하거나 또는 같은 내용이 데이터  
베이스에 복수로 존재하면 사용자에게 내용을 보여주고 사용자  
가 찾아 들어가도록 함